

The first control and the first the ship and that the first the fi

FIG. IB

FIG. 2A

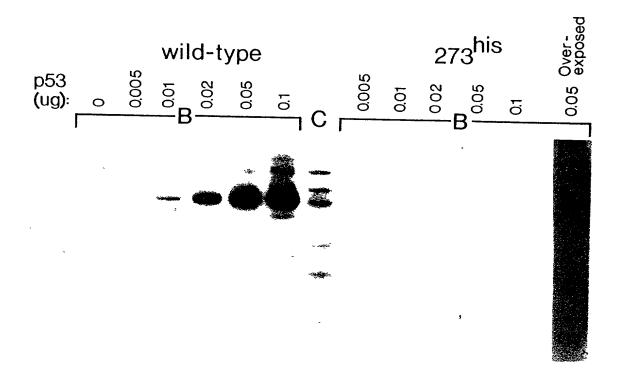


FIG. 2B

Protein source: Vac Vac Vac Bac p53: - wt 175^{his} wt B B C B B

F16. 3A

90 GTAGTG CATCAC 6GTATCGATAAGCTTGATATTCT SCCCCCCTC SeeeeeeAe 1 30 30 AATACGACTCACTATAGGGCGAATTGGGTACCGGGC TTATGCTGAGTGATATCCCGCTTAACCCATGGCCC

TCTTCT AGAAGA

330 VECTOR 340 GCGATTGGGGGATCCAC CGCTAAGGTG 320 TCCCAGGTTC AGGGTCCAAG 280 280 310 300 300 A SECOCACCCTCCGCCTC

FIG. 3B

200 VECTOR 210 AGTATCGAATTCCTG VECTOR

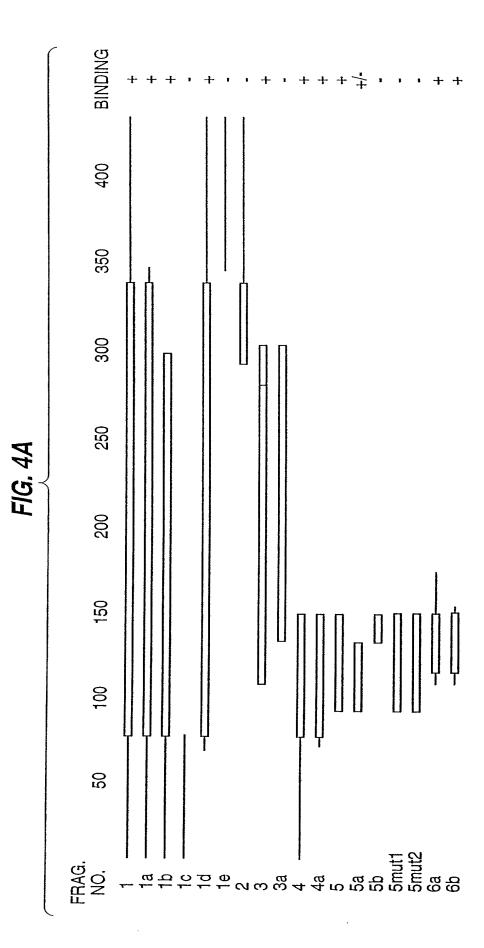


FIG. 4B

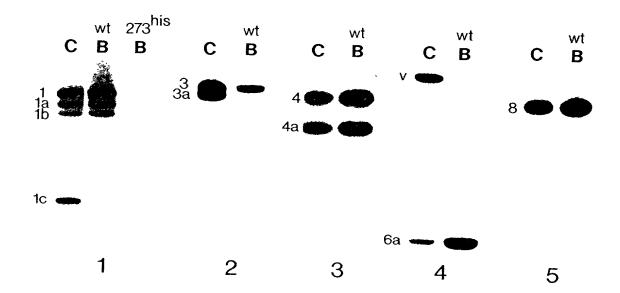


FIG. 5A

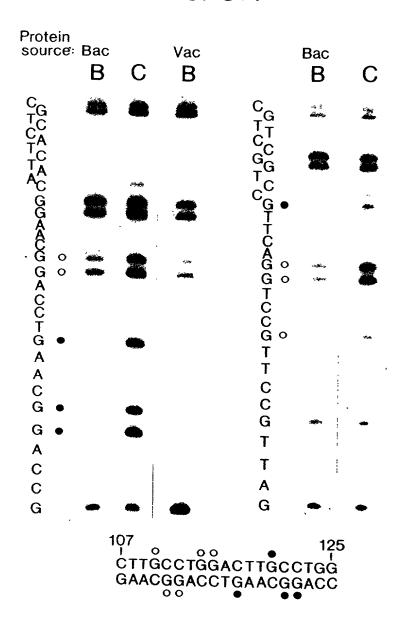


FIG. 5B

Frag
no: 5mut1 5mut2 5
C B C B C B

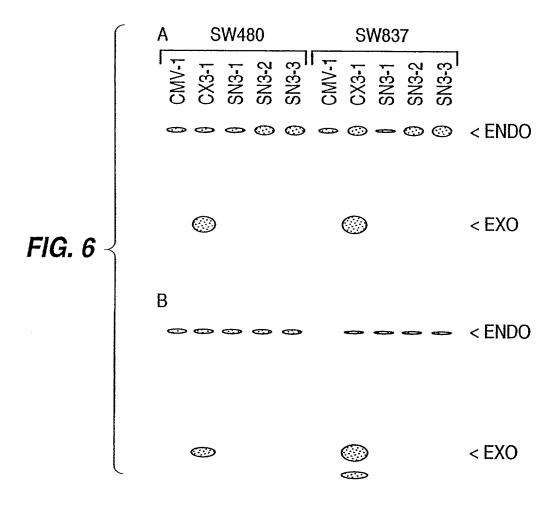


FIG. 7A

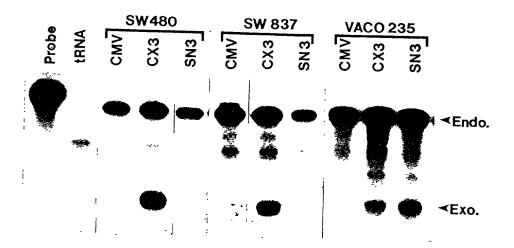


FIG. 7B

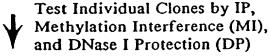
CMV CX3-A CX3-B SN3-B SN3-B ✓ Eudo.

Repeat Three

Additional Times

FIG. 8A

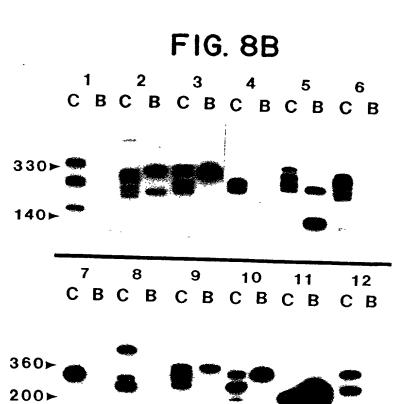
Human Genomic DNA Fragment to 200 - 400 bp by Sonication Ligate to "Catch" Linkers "Catch"-Linked DNA Incubate with p53 Immunoprecipitate (IP) with Anti-p53 Antibodies and Protein A Sepharose Amplify Bound DNA with PCR Amplified Selected (AS) DNA Clone AS DNA Library

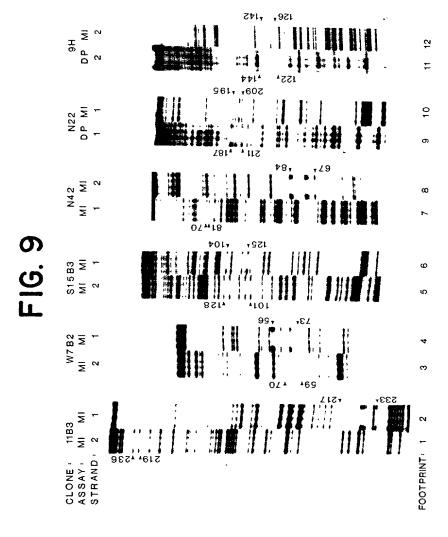


p53-Binding Genomic DNA Fragments

Compare Sequences

Concensus Binding Site for p53





F1G. 10A

การการการการการการการการการการการการการก					4.4			tggat	atcctgggaggt))	attetgtgttgat		Ø		qttcattata					
>	æ	-	ပ	- -	- -	Ø	U	ပ		Ø	 	-	ပ	} —)	ပ		ပ	-	-
>-	ပ	ပ	ပ	ပ		-	U		ပ	ပ	ပ	ပ	ပ	ပ	-	U	ပ	ပ	ပ	ပ
>	-	-	U	ပ	}	}	 	-	U	ပ	-	ပ	ပ	-	ပ္ထ	ပ	U	ပ	ပ	U
G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	ؾ	G	G	G	G	G
3	-	-	100	-	1-	-	-	-	-	-	-	4	4	-	-	-	U	-	-	-
3					K				-		-	4	_	-	4	-		-	⋖	-
U		C			C													C		
∞		9	-		9	-	_		-					_	_	_		_		O
∞ ∝	ى ى		-		ပ ပ					-			_	∀	_				_	
LL	0	U	Q.	4	C	•	+-	a.	•	U	U	٩	•	•	٩	U	•	••	⋖	•
กการการการการการการการการการการการการการ	cgacctgtcacaccg	atttcaccatgctt	ccccatcctccactg	tttgtcctaccatcc	tatctgtgcagctgt	aactagatccttttc	gctggtgcacaagag	catcatgccacctgc	caaaccagggtgtct	gccaaacataaccac	U	actgttgatgatgaa	gcagtgtggtggagg	gttcatacctgtc	aatteag		gcacctt	gcctttgttgtgccc	tattctcttt	tgaaagcaggtagat
51-b	144	138	317	119	41	20	445	558	120	124		201	67	75	83	36	130	75	108	86
Size (bp)	295	357	387	546	139	126	483	335	349	564	202	248	248	326	248	254	254	027	197	425
Clone	. \$57																			
	•	N	m	4	٠.	٠	~	ထ	0	=	-	-		7	"	7	-	₩	4	\approx

Combined Nucleotide Usage (%) within the Two Monomers of the Consensus Binding Site:

FIG. 10B

F1G. 10

FIG. 10B	FIG. 10D
FIG. 10A	F1G. 10C

31-bp		227	367	18	91	&	483	282	181	173	67	248	&	214	143	88	179	5	157	138
การการการการการการการการการการการการการก	acctgtcacaccggg	ccttctccactggcc		gtta	cctgtgctagttccc	gtacaagtttatttt	tgtc	tgtgctttgttgttt	ctccccttcccctc	taccacgeteageee	ccgtttttggctatt		aggcaggctgggac	acacctgtcttgttt	aattacaattcgatt	tggggtcactgctgc	ctttcctttcagcat	gggaatgtcttgtgc	tttcatctcctctga	ggccttgccttttct
>	-	æ	-	-	-	Ø	 	}	ပ	O	ပ	ပ	ပ	-	ပ	ပ	ပ	- -	ပ	- -
>	ပ	ပ	ပ	ပ	-	ပ	-	ပ	}	Ø	-	ပ	ပ	ပ	-	ပ	-	-		ပ
>	ပ	-	-	ပ	ပ	-	-	-	-	ပ	-	-	ပ	ပ	-	ပ	-	\vdash	-	ပ
G	පී	G	G	G	G	G	G	G	ပ	G	G	ပ	G	ပ	G	G	G	ပ	G	G
3	-	⋖	-	-	•	⋖	-	-	-	-	-	D		-	-	⋖	-	-	; —	-
3	⋖	•	-	-	⋖	⋖	CD		⋖	⋖	⋖	4	Ø	ပ	⋖	U	-	⋖	-	-
ပ	ပ	ပ	ပ		U	ပ	ပ	ပ	ပ	ပ	ပ	ပ	4	ပ	ပ	ပ	U	ပ	ပ	ပ
œ	G	G	⋖		G	⋖	4	G	∢	G	⋖	G	⋖	∢	⋖	G	G	⋖	⋖	⋖
α	⋖	G	G		G	⋖	G	G	G	G	G	G	G	ند	G	G	G	G	G	G
œ	U	∢	∢		∢	ب	U	G	بد	∢	G	U	വ	∢	t,	ų	ഥ	∢	4	G

3	53	æ	∞	윘
ပ	Ο.	93	0	2
œ	<u>55</u>	M	3	0
œ	2	M	21	Ŋ
51- R	9	13	<u>23</u>	23
	⋖	ပ	U	j

8

Synthetic Oligorucleotides:	p53 Binding	 . +	•	+ +	+ •	•
Synthetic	No.	 . 4	.S.	٠,٠	ထိတ်	.

-	-	-	-	Ø	-	-	•	-	
ပ	ပ	ပ	ပ	ပ	ပ	U	U	ပ	
ပ	ပ	-	ပ	D	-	-	ပ	-	
4.	+	G	G	IJ	G	G	G	G	
}	-	-	-	4	-	-	,	-	
⋖	•	4	4	4	4	•	4	⋖	
æ	Ø	ပ	ပ	ပ	ပ	ပ	ပ	U	
G	G	G	G	ပ	G	G	4	G	
G	G	ပ	G	G	G	G	G	C	
4	Ø	•	¥	4	⋖	4	4	4	
					aattcgat	aattcgat	aattcgat	aattcgat	aattcgat
					tgcagg	tgcagg	tgcagg	tgcagg	tgcagg

	∢	ပ	G	-
ř				
>-	12	35	m	87
> -	0	81	0	2
>	0	읾	0	읾
ပ	0	0	100	0

			atcaagcttatcgat	atcaagcttatcgat	atcaagcttatcgat	atcaagcttatcgat	cttatcga
-	-	æ	-	-	-		
ပ	ပ	C	ပ	ပ	ပ		
ပ	ပ	D)	-	ပ	-		
4	G	G	G	G	G		
-	-	≪	-	-	-		
4	⋖	⋖	⋖	⋖	⋖		
m	ပ	ပ	ပ	ပ	ပ		
CD.	G	G	G	4	U		
IJ	G	G	G	G	G		
∢	∢	∢	∢	∢	⋖		



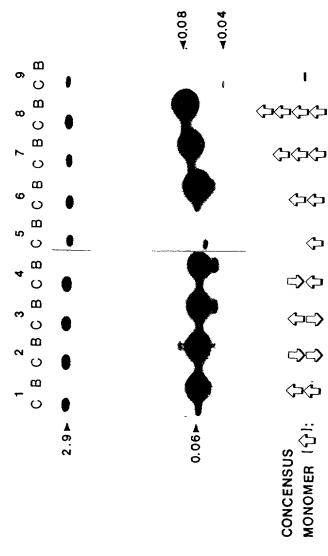


FIG. IIB

p53: w.t. 143 175 248 273 w.t.

C B B B B B

2.0 A

0.06▶

FIG. 12A

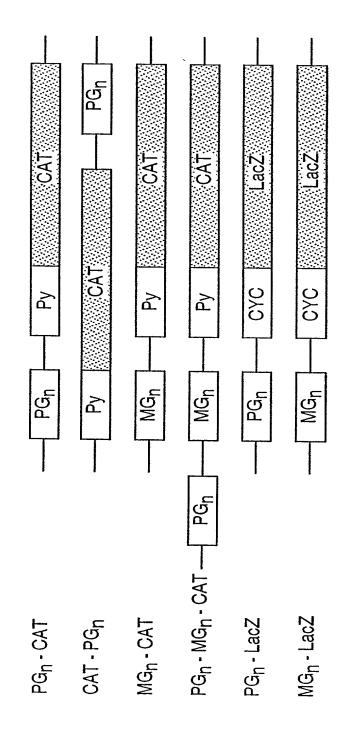


FIG. 12B

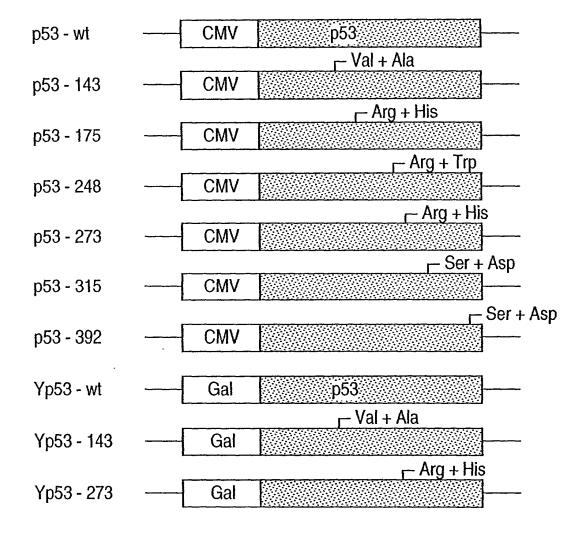


FIG. 13A

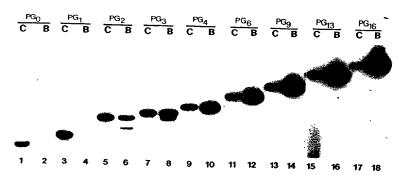


FIG. 13B

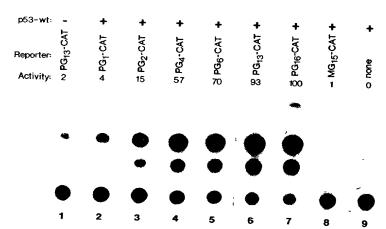


FIG. 14

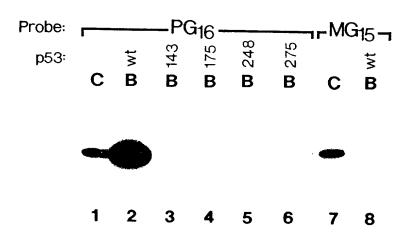


FIG. 15A

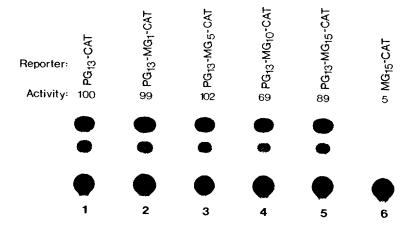


FIG. 15B

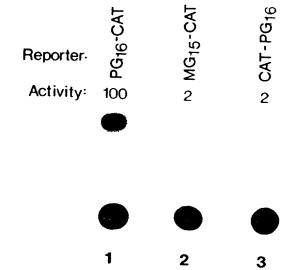


FIG. 16A

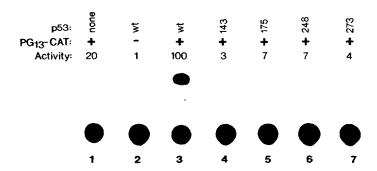


FIG. 16B

2 C. S. Land and Mar. 2 II — sifest and bad too II had been II the first II II that the control of the control

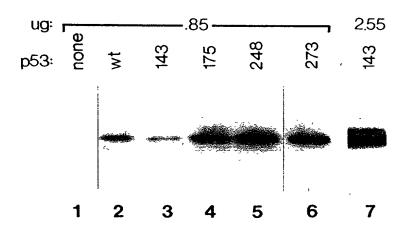
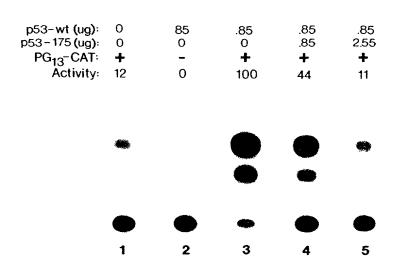


FIG. 17



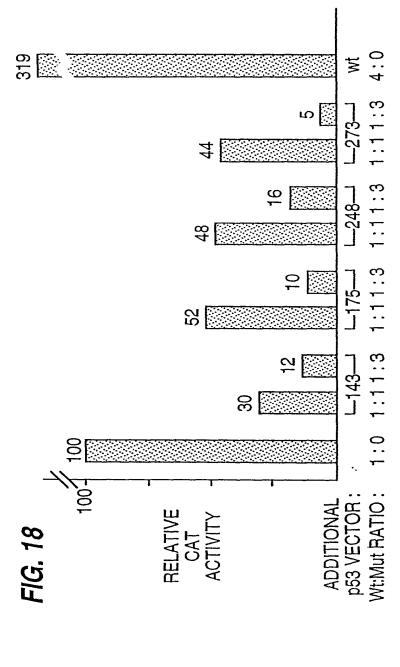


FIG. 19

